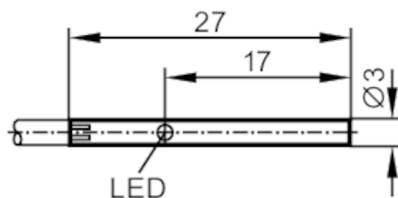




Induktiv sensor

IZ93001-BPKG/2M PVC



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	1,00
Hus	sylindrisk
Dimensjoner [mm]	Ø 3,00 / L = 27,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	12,00; (24 V)
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	1,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	5 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	nei

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	1,00
Reell sensorrekkevidde S_r [mm]	$1,00 \pm 10 \%$
Driftsavstand [mm]	0,00...0,80

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteresis [X01]	< 15,00
Koblingspunktendring [X01]	-10,00...10,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	0,00...70,00
Beskyttelse	IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	klasse B

IZ5048



Induktiv sensor

IZ93001-BPKG/2M PVC

MTTF	[ANN]	735,00
Ul godkjenning	Ta	0...40 °C
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	51,00
Hus		sylindrisk
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	Ø 3,00 / L = 27,00
Materialer		hus: rustfritt stål;; sensorflate: POM

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, rød
---------	----------------	--------------

Tilbehør

Varer som leveres	Monteringsklemmer:, E20107
-------------------	----------------------------

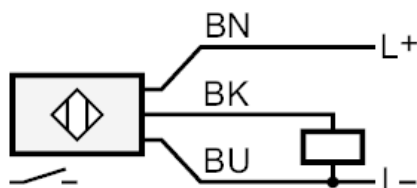
Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Tilkobling



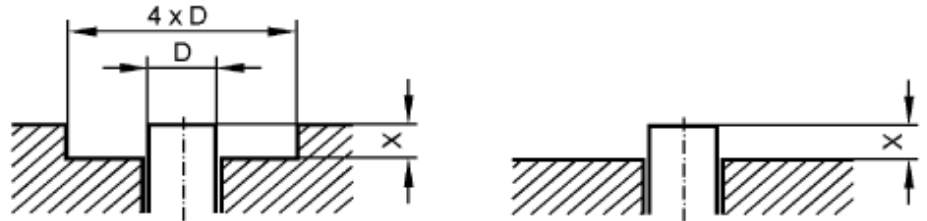
	Lederfarger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå

Induktiv sensor

IZ93001-BPKG/2M PVC

Diagrammer og grafer

Installasjon



Hvis S_r varierer med $< 10\%$, må følgende ledig plass opprettholdes ferromagnetiske materialer $X > 1,5 \text{ mm}$ andre metaller $X > 3,0 \text{ mm}$